



# 30 % réduction des coûts grâce à la standardisation

## Mandant

Notre client est une entreprise de renom, active dans la mise au point et la fabrication de rectifieuses d'outils. Les rectifieuses sont commercialisées partout dans le monde en diverses tailles et destinées à différents secteurs.

## Contexte

Jusqu'à présent, des modules de lubrification avec différentes tensions d'alimentation étaient utilisées pour la lubrification. Par exemple, 115 V 50/60 Hz et 230 V 50/60 Hz. Les câbles d'alimentation électrique et de données ont été configurés selon les conditions en présence. Les modules utilisés avant le changement disposaient de borniers internes dotés de vissages pour les câbles de signalisation.

## Définition du mandant

Le client souhaitait obtenir une standardisation des modules de lubrification en ce qui concerne la tension de secteur, et l'électrification des deux, ainsi une plus grande efficacité lors du montage.

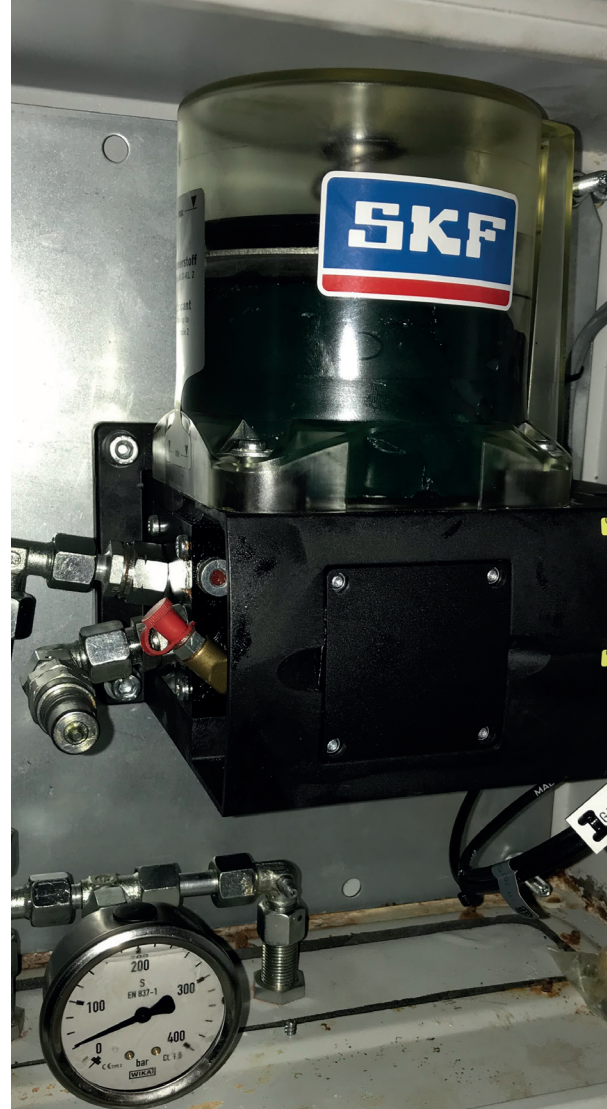
## Solution

En remplacement du module de lubrification existant, un modèle identique avec une tension de 24 VCC a été sélectionné, qui est contrôlé directement au moyen de l'**interface PLC** de la rectifieuse. Il est ainsi possible de contourner les exigences coûteuses du type UL/CSA.

En outre, en lieu et place de l'ancien vissage du câble, un connecteur rond à 4 pôles avec un filetage M12x1 a été monté et câblé avec les composants côté module, par exemple, interrupteur à flotteur et pressostat. Le client s'épargne ainsi les frais de câblage.

## Succès

En standardisant les modules et en éliminant le montage électrique, vous économiserez environ CHF 250.– par module. Dans le cas d'une consommation annuelle de 100 modules, cela représente CHF 25 000.–.



### Client

Fabricant d'affûteuses d'outils

### Groupe de produits

Pompes de lubrification centralisées

### Marché

Construction de machines et d'installations

### Utilisation

Lubrification des paliers

### Avantage

Des temps de montage plus courts et une norme pour différentes tensions d'alimentation. Réduction des stocks grâce à un nombre inférieur de produits.

[vente-ch@maagtechnic.com](mailto:vente-ch@maagtechnic.com)